

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/019504 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C25D 5/54, 5/56, B41M 7/00
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/010561
 (22) 国際出願日: 2003 年 8 月 21 日 (21.08.2003)
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社秀峰 (SHUHO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒918-8131 福井県福井市小稲津町 3-8-1 Fukui (JP).
 (72) 発明者; および
 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 村岡 貢治 (MURAOKA, Kouji) [JP/JP]; 〒916-1111 福井県鯖江市上戸口町 3-3-4 Fukui (JP).

(74) 代理人: 小林 久夫, 外 (KOBAYASHI, Hisao et al.); 〒105-0001 東京都港区虎ノ門一丁目 19 番 10 号第 6 セントラルビル 木村・佐々木国際特許事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, KR, US.

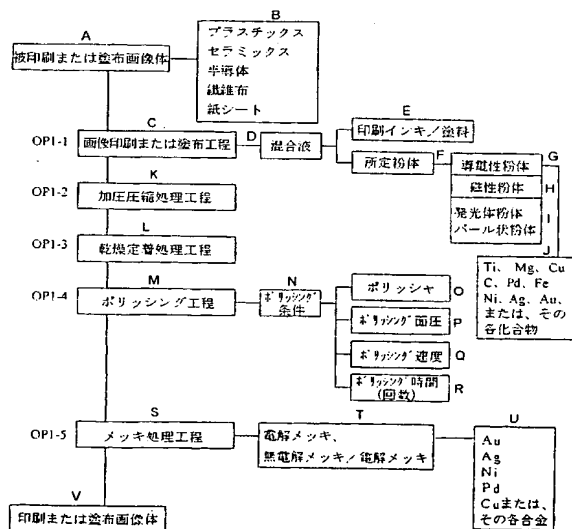
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF PREPARING PRINTED OR DAUBED IMAGE AND PRINTED OR DAUBED IMAGE ELEMENT BY IT

(54) 発明の名称: 印刷または塗布画像作成方法およびそれによる印刷または塗布画像体



A...PRINTING OR DAUBING IMAGE ELEMENT
 B...PLASTICS
 CERAMICS
 SEMICONDUCTOR
 FIBER CLOTH
 PAPER SHEET
 C...IMAGE PRINTING OR DAUBING STEP
 D...LIQUID MIXTURE
 E...PRINTING INK/PAINT
 F...SPECIFIED POWDER
 G...CONDUCTIVE POWDER
 H...MAGNETIC POWDER
 I...LUMINOUS POWDER
 J...PEARL-LIKE POWDER
 K...PRESSURIZING AND COMPRESSING STEP
 L...DRYING FIXING STEP
 M...POLISHING STEP
 N...POLISHING CONDITIONS
 O...POLISHER
 P...POLISHING SURFACE PRESSURE
 Q...POLISHING RATE
 R...POLISHING TIME (NUMBER OF TIMES)
 S...PLATING STEP
 T...ELECTROPLATING
 U...ELECTROLESS PLATING/ELECTROPLATING
 V...PRINTED OR DAUBED IMAGE ELEMENT

U...Au, Ag, Ni, Pd, Cu OR ALLOY OF EACH METAL
 V...PRINTED OR DAUBED IMAGE ELEMENT

(57) Abstract: A method of preparing a printed or daubed image characterized by comprising the first step of printing or daubing a specified printed or daubed image on the surface of a printing or daubing matter by a printing ink or a liquid mixture formed by mixing a specified powder into a paint, the second step of pressurizing and/or polishing at least the printed or daubed image under a specified condition, and the third step of further plating on the surface of the pressurized and/or polished printed or daubed image; or the first step of performing a specified printing or daubing on the surface of a printing or daubing matter by a printing ink or a paint, the second step of spraying a specified powder onto the printed or daubed surface before it is cured, the third step of pressurizing and compressing the printed or daubed image surface, the fourth step of drying and fixing the printed or daubed image surface, the fifth step of polishing the printed or daubed image surface under a specified condition, and the sixth step of further plating on the surface of the polished printed or daubed image; and a product image-prepared by the methods.

(57) 要約: 被印刷または塗布物の表面に印刷インキまたは塗料に所定の粉体を混入した混合液により所定の印刷または塗布画像を印刷または塗布する第 1 工程と、該印刷または塗布された少なくとも該印刷または塗布画像面を所定条件により加圧処理および

／またはポリッシングする第 2 工程と、該加圧処理および／またはポリッシングされた印刷または塗布画

[続葉有]



2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

BEST AVAILABLE COPY

像の表面にさらにメッキをする第3工程よりなる、または、被印刷または塗布物の表面に印刷インキまたは塗料により所定の印刷または塗布する第1工程と、該印刷または塗布面の硬化以前に所定の粉体を散布する第2工程と、さらに該印刷または塗布画像面を加圧圧縮処理する第3工程と、該印刷または塗布画像面を乾燥定着する第4工程と、前記印刷または塗布画像面を所定条件によりポリッシングする第5工程と、該ポリッシングされた印刷または塗布画像の表面にさらにメッキをする第6工程を備えたことを特徴とする印刷または塗布画像作成方法、およびそれらにより画像作成された製品。